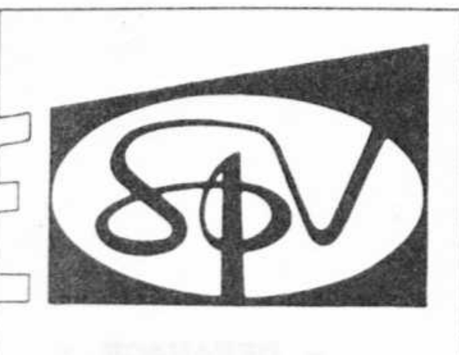
DLP 14-08 90000353

Avertissements agricoles® ILE DE FRANCE



ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N°581 DU 08 AOUT 1990 - ENVOI N° 22

BETTERAVE : Maladies : Situation saine
POMME DE TERRE : Préparation au défanage
MAIS : - Des acariens en bordure de l'Oise
- Des cicadelles dans toute la région

BETTERAVE

- MALADIES FOLIAIRES :

-> Situation:

La pression des maladies foliaires est toujours très faible. Seuls quelques symptômes de maladie s'observent de façon localisée:

- CERCOSPORIOSE: Secteur de Montereau (Seine et Marne), sur parcelle irriguée.

- OIDIUM: Un foyer décelé sur le secteur de Marines (Val d'Oise).

- RAMULARIOSE: Un foyer repéré à la Varennes sur Seine (sud Seine et Marne).

- ROUILLE: Quelques pustules éparses (souvent desséchées).

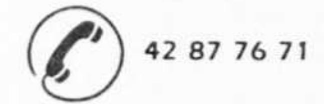
-> Préconisation:

Intervenez avec un fongicide polyvalent si l'une des maladies citées est présente dans votre parcelle.

Nous vous rappelons qu'un traitement fongicide est inutile 45 jours avant la récolte.

P41

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil



42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

POMME DE TERRE

- **DEFANAGE :**

-> Situation:

Une fois encore, l'absence de mildiou en végétation pourra permettre la réalisation du défanage 25 à 30 jours avant la récolte.

" Pratiqué trop tôt, le défanage entraîne des pertes de rendement; pratiqué tardivement il devient inefficace."

-> Quel produit utiliser?

Réglone 2, Basta LS et Harvade 25F pourront être utilisés sans restriction sur pommes de terre de consommation et de fécule.

En outre, compte-tenu des graves intoxications qu'ils provoquaient, **les COLORANTS NITRES** (Super-Fanox...) sont interdits depuis 1989 sur défanage des pommes de terre de consommation et de fécule.
Il faut cependant savoir que leur utilisation est encore possible dans la mesure où vos stocks ne sont pas épuisés.

-> Résultats d'essais:

Des essais comparatifs de diverses spécialités commerciales mis en place au S.P.V. en 1989 montrent que:

- **REGLONE 2** (diquat) a une efficacité quasi totale (feuilles + tiges) 15 jours après le traitement.

- **BASTA LS et HARVADE 25F** (glufosinate ammonium et diméthipin) sont à la même date corrects sur feuilles, mais moins performants sur tiges.

-> Conditions d'utilisation des produits:

* En cas de mildiou tardif, maintenir la protection du feuillage pendant l'action du défanant en appliquant un fongicide de contact. Evitez avec Réglone 2 et Basta LS, l'adjonction de produits à base de cuivre. Ces mélanges sont souvent incompatibles, et le défanant perd de sa rapidité d'action.

* Enfin, afin de limiter les nécroses de l'anneau vasculaire ou du talon du tubercule, évitez les traitements:

. Aux heures les plus chaudes de la journée.

. Sur des plantes dont les buttes sont insuffisamment humides.

MAIS

-> Situation:

- **Stress hydrique**:

Les fortes chaleurs ont entraîné un dessèchement prématuré du feuillage; les spathes des épis présentent déjà des taches blanches sèches.

- **Cicadelles**:

Dans toute l'Ile-de-France, les cicadelles sont présentes à la face inférieure des feuilles situées sous l'épi.
Les cicadelles se reconnaissent facilement à leur déplacement en crabe. Elles provoquent des grillures en forme de tirets blancs.

- **Acariens**:

Des acariens jaunes sont visibles dans le Val d'Oise en bordure de l'Oise (Luzarches, Noisy, Auvers sur Oise...). Ils sont beaucoup plus rares dès que l'on s'éloigne de cette zone (Ecouen, Survilliers...). Ils ne sont pas encore responsables de dessèchement de feuilles et ne sont pas "montés" au delà de 2 feuilles sous l'épi.
On peut les repérer sur les premiers rangs de maïs, à la face inférieure des feuilles, souvent dans la dépression bordant la nervure centrale. Ils tissent une "toile" à l'aspect de feutrage.

- Pucerons:

Toujours absents.

-> Préconisation:

Les cicadelles et les acariens amputent le rendement du maïs si ils dessèchent les feuilles entourant l'épi, ce qui n'est pas encore le cas.

Surveillez les foyers d'acariens. Une intervention contre les acariens ne se justifie que si les maïs ont peu souffert de la sécheresse et si les dix premiers rangs de maïs présentent des dégâts. Dans ce cas, préférez un acaricide curatif, larvicide et adulticide (voir notre bulletin N° 20 du 10 Juillet 90) et utilisez un fort volume d'eau.

Matière Active	Spécialité Commerciale	Dose par ha
Carbofuran	Curater, Curater V, Delex, Rampar Rampar 5 G.	9 kg
Carbofuran + Isophenphos	Carma	9 kg
Furathiocarbe	Deltanet	12 kg
Terbuphos	Counter Plus	10 kg

2 - **LA GROSSE ALTISE** : (Morsures dues aux adultes, larves avec des pattes qui creusent les pétioles et tiges).
Bonne efficacité avec les traitements en microgranulés ou en végétation.

* *Produits* : voir tableau du bulletin du 27 février - Envoi N° 5 -.

* L'intervention en végétation :

- Permet de détruire les larves en hiver.
- Est à prévoir dès la fin décembre, quand les larves dévorent les bourgeons.
- N'est plus à envisager lorsque les bourgeons montent.

ATTENTION aux hivers doux sans arrêt de végétation.

3 - **LE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL** : (asticot qui détruit le bourgeon).

Ce ravageur a fait des dégats importants l'an dernier (retournement de parcelles) dans toute l'Ile de France.
La rémanence des traitements au semis est insuffisante, le traitement en végétation doit être bien positionné : suivez bien nos avertissements à l'automne. Un traitement spécifique contre ce ravageur doit être désormais envisagé.

* *Nouveaux produits* :
KARATE et FASTAC ont reçu une autorisation de vente contre le charançon du bourgeon terminal, à la dose de 0,15 l/ha.

- **DESHERBAGE** : (Voir tableau en page 4)

Une nouvelle spécialité a obtenu une autorisation provisoire de vente en avril 90 : COLZOR de la société "LA QUINOLEINE". Ce produit est une association de tébutame (600 g/l) et de clomazone (20 g/l) qui s'utilise à la dose de 6 l/ha (5 l en sol filtrant) en post-semis prélevé du colza.
En 1989/1990, dans les essais du S.R.P.V, COLZOR a donné les résultats suivants :

- Efficacité bonne sur : Capselle, Gaillet, Lamier pourpre, Mouron des oiseaux, Véroniques.
- Efficacité insuffisante sur : Mercuriale, Pensée, Ravenelle, Repousses de céréales et vulpins.

Ces résultats seront étayés par une deuxième année d'expérimentation.
Des décolorations blanchâtres à jaunâtres sur le pourtour des limbes ont été observés dans 3 essais sur 12. Ces phénomènes passagers sont sans incidence sur le colza.

HERBICIDES UTILISABLES EN PRE-LEVEE ET POST-LEVEE PRECOCE DU COLZA

Matière(s) active(s)	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	Observations
PRE-SEMIS			
diallate	AVADEX	3,5 l à 4 l	Incorporation immédiate après application. Actif uniquement sur graminées Dose de 4 l si folle-avoine et repousses céréales.
trifluraline	nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 l	Incorporation immédiate après épandage. Actif sur graminées, sauf repousses de céréales. Actif sur dicotylédones.
napropamide	DEVRINOL FL	2,2 l à 2,8 l	Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluie importante). Actif sur graminées, sauf folle-avoine et repousses céréales. Actif sur dicotylédones dont GAILLETS, MATRICAIRES. La dose de 2,8 l est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile) (risque de phytotoxicité sur la culture suivante).
nitralin + napropamide	ZULAN FLUTON	2,5 kg	Incorporation superficielle dans les 2 jours. Actif sur graminées (proche de napropamide). Actif sur dicotylédones, dont MATRICAIRES.
tébutame + trifluraline	AMARILLO	5 l	Incorporation légère (4 à 5 cm) dans les 24 heures. Actif sur dicotylédones et graminées.
tébutame + napropamide	TAMBER	6 l	Incorporation superficielle dans un délai de 48 heures. Actif sur dicotylédones et graminées.
PRE-SEMIS ou PRE-LEVEE			
tébutame	COMODOR 6	6 l	. En pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux. Actif sur graminées : 5 l en pré-semis si risque repousses de céréales. . Actif sur dicotylédones.
PRE-LEVEE			
dimétachlore	TERIDOX	2 l à 3 l	Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 l. Actif sur graminées sauf folle-avoine, repousses céréales. . Actif sur dicotylédones, dont MATRICAIRES, CAPSELLES.
métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions, la sélectivité peut être insuffisante. Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après. Très bonne efficacité herbicide. Actif sur graminées, sauf repousses céréales et folle-avoine. Actif sur nombreuses dicotylédones, dont MATRICAIRES, CAPSELLES.
POST-LEVEE PRECOCE			
métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés-1ère feuille pointante du colza". . Bon sur CAPSELLES, COQUELICOTS, MOURONS. . Moyen sur VERONIQUES, PENSEES. . Un fractionnement est possible pour éviter d'éventuels problèmes de phytotoxicité. . 1,5 l/ha en post-semis. . 1,5 l/ha au stade A-B1.